

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Характеристика кранов	3
1. Общие сведения	3
2. Параметры и основные размеры кранов	12
3. Режимы работы и производительность кранов	13
4. Эксплуатационная документация на краны	16
II. Эксплуатация кранов	18
5. Грузы и их складирование	18
6. Грузозахватные устройства	28
7. Работа крановщика	45
8. Содержание кранов	53
III. Механическая часть кранов	72
9. Общие сведения	72
10. Металлические конструкции	74
11. Механизмы подъема грузов	84
12. Механизмы передвижения кранов и тележек	96
13. Универсальные узлы кранов	107
14. Крановые пути	113
IV. Электрооборудование кранов	118
15. Общие сведения	118
16. Электрические схемы	122
17. Электродвигатели	129
18. Пусковая и регулирующая аппаратура	133
19. Электрическая защита	142
20. Ремонт электрооборудования	150
21. Техника безопасности	151
V. Рабочее место крановщика	161
22. Основные сведения по эргономике	161
23. Кабины управления	170
24. Галереи, площадки, лестницы	172
Список литературы	174
Приложения	174